

nom de *Mamey*, et dont l'emploi est presque exclusif pour la charpente des bâtiments de la ville, depuis sa fondation par les conquérants espagnols, en 1536, et qui avait fait l'épreuve du temps avec une immunité satisfaisante à l'égard des autres agents destructeurs.

A présent, l'Insecte fait la ruine des constructions diverses : des édifices, des églises, des magasins, des maisons particulières, etc., qu'elles soient de construction récente ou ancienne, et quel que soit le bois utilisé pour la charpente. Nous avons déjà noté l'âge plusieurs fois séculaire de la maison où l'on a trouvé l'Insecte pour la première fois.

---

*CULEX NOUVEAUX DE MADAGASCAR*

PAR M. VENTRILLON, PHARMACIEN-MAJOR DES TROUPES COLONIALES.

***Culex gigantea.***

Habitat : Tananarive.

Capture : toute l'année.

♀ Longueur, 10 millimètres.

*Tête.* — L'occiput est couvert d'écailles jaunes courbes et d'écailles en fourchettes noires. Entre les yeux, se voit comme un pinceau d'écailles filiformes jaunes.

Le clypeus est nu.

L'article basal des antennes est couvert d'écailles plates, jaunes du côté interne. Les autres articles sont noirs avec des poils noirs.

Les palpes sont courts, à quatre articles rayés de bandes jaunes et de bandes noires.

L'article apical est aussi long que les trois autres réunis.

La trompe est couverte d'écailles noires et a une belle bande d'écailles jaunes vers son milieu.

*Thorax.* — Le thorax est couvert d'écailles courbes jaunes et de quelques poils. Le scutellum est très développé et de couleur jaune sale. Le lobe central est couvert d'écailles jaunes. Les lobes latéraux portent les mêmes écailles, mais en moindre quantité.

Le métanotum est noir et nu.

Les haltères ont la tige jaune et la boule apicale noire.

*Abdomen.* — Les segments ont une bande d'écailles jaunes, plates à leur base, et une tache latérale des mêmes écailles à l'apex. Le reste des segments est couvert d'écailles noires denses. Il y a de nombreux poils jaunes sur les bords et sur l'apex. Le dernier segment est tout couvert d'écailles jaunes,

avec une mince ligne transversale d'écailles noires. Le dessous de l'abdomen présente sur chaque segment une tache triangulaire formée d'écailles crème à la base. Cette tache triangulaire médiane va en s'élargissant à mesure qu'on s'approche de l'extrémité de l'abdomen. Le reste des segments est couvert d'écailles noires.

*Ailes.* — Les ailes ne sont pas tachetées. Le bord costal est noir. Les franges sont à trois étages d'écailles. Les écailles des nervures sont noires, longues et étroites. La 1<sup>re</sup> cellule sous-marginale est plus longue et un peu plus étroite que la 2<sup>e</sup> cellule postérieure; sa base est plus près de la base de l'aile que celle de la seconde; leur tronc est à peu près de la même longueur. Les nervures transversales surnuméraire et médiane forment un angle obtus, mais la première est plus près de la base que la seconde; la nervure transversale postérieure est éloignée de la médiane de plus de trois fois sa propre longueur. Les ailes sont plus longues que l'abdomen.

*Patte antérieure.* — Les coxa ont quelques petites écailles blanches. Le fémur est jaune. Il a de nombreuses écailles blanches plates sur le bord supérieur. Le reste est couvert de quelques écailles blanches et de beaucoup d'écailles noires. Le bord inférieur porte des épines noires.

L'apex a un petit bouquet d'écailles blanches.

Le tibia est recouvert d'écailles noires, avec de nombreuses écailles blanches, surtout vers l'apex, qui est tout blanc.

Le métatarse est noir avec la base et l'apex blancs.

Le 1<sup>er</sup> et le 2<sup>e</sup> tarse sont noirs avec la base blanche et l'apex blanc et jaune.

Le 3<sup>e</sup> tarse est noir avec la base blanche.

Le 4<sup>e</sup> tarse est noir; 2 ongles simples égaux et courts.

*Patte médiane.* — Le fémur est presque couvert d'écailles blanches avec deux lignes d'écailles noires vers l'apex.

Le tibia a plus d'écailles blanches que de noires.

Le métatarse est semblable au tibia, mais l'apex et la base sont blancs.

Le 1<sup>er</sup> tarse a la base et l'apex blancs, le reste est noir.

Les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> tarsi ont la base blanche et le reste noir.

Le 4<sup>e</sup> tarse est tout noir.

*Patte postérieure.* — Le fémur est presque couvert d'écailles blanches, excepté vers l'apex où il y a un mélange d'écailles noires et blanches. L'apex est blanc.

Le tibia a la base blanche, l'apex jaune et le reste noir avec une teinte jaune.

Le métatarse a la base jaunâtre, l'apex blanc et le reste noir.

Les 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> tarsi ont la base et l'apex blancs, le reste noir.

Le 3<sup>e</sup> tarse a la base blanche, le reste noir.

Le 4° tarse est tout noir.

Deux ongles simples, égaux et courts.

Formule : 0.0-0.0-0.0.

♂ Longueur, 11 millimètres.

*Tête.* — La tête est semblable à celle de la femelle. Les articles des antennes sont blancs avec de longs poils noirs. Les palpes ont quatre articles, celui de la base est court et plus gros que les autres ; il est noir, l'apex est blanc. Le 2° article est long, jaune et recouvert d'écaillés noires denses, l'apex jaune, si bien que, de la base à l'apex, on trouve une longue zone avec des écaillés noires, une partie jaune dénudée, une partie avec des écaillés noires, une partie avec des écaillés jaunes et, enfin, une partie avec des écaillés jaunes et noires. Le 3° article a l'apex jaune, le reste est couvert d'écaillés noires et de longs poils noirs. Le 4° article est effilé et à la base et l'apex jaunes ; le milieu est noir. La trompe est plus courte que les palpes et est semblable à celle de la femelle. Le  $\frac{1}{3}$  apical est moins noir que la base et ses écaillés noires sont entremêlées d'écaillés jaunes.

*Thorax.* — Semblable à celui de la femelle. Les haltères sont jaunes.

*Abdomen.* — Semblable à celui de la femelle, les lobes génitaux sont jaunes à la base et noirs à l'apex. Ils n'ont pas d'écaillés.

*Ailes.* — Semblables à celles de la femelle, mais un peu moins larges, avec une légère teinte jaune. Les franges ont deux étages d'écaillés depuis la base de l'aile jusqu'à l'apex de la 5° nervure longitudinale, et trois étages depuis ce point jusqu'à l'apex de l'aile. Les ailes sont plus courtes que l'abdomen.

*Patte antérieure.* — Le fémur est jaune, couvert d'écaillés denses plates. L'apex est jaune pâle.

Le tibia est recouvert d'écaillés noires avec quelques écaillés blanches.

Le métatarse, 1<sup>er</sup> et 2° torses sont noirs avec la base un peu blanche et l'apex jaune. Le 3° tarse est très court et noir ; le 4° est près de deux fois et demi plus long que le précédent et est très fortement courbe. Il est noir.

Deux ongles inégaux et dentés.

*Patte médiane.* — Le fémur est jaune pâle avec des écaillés noires et quelques écaillés jaunes.

Le tibia est entièrement recouvert d'écaillés jaunes mêlées de quelques noires. Les écaillés noires sont très nombreuses près de l'apex qui est jaune.

Le métatarse et le 1<sup>er</sup> tarse ont la base et l'apex jaunes, le reste est noir.

Les 2° et 3° torses ont la base jaune, le reste noir.

Le 4° tarse est tout noir. Deux ongles inégaux et dentés.

*Patte postérieure.* — Semblable à la médiane. Deux ongles simples et égaux.

Formule : 1.1-1.1-0.0.

Ce *Culex* appartient au groupe des espèces à ailes non tachées, à pattes rayées, à trompe rayée, avec les segments de l'abdomen rayés à la base.

Il se place donc à côté du *Culex dissimilis* Theob.

### **Culex Neireti.**

Ce *Culex* habite Tananarive et a été capturé à l'Institut Pasteur.

Temps de capture : avril.

♂ Longueur, 6 millimètres.

*Tête.* — La tête est noire. L'occiput est couvert d'écailles jaunes courbes et en fourchette. Il en existe aussi quelques-unes en fourchettes noires et quelques poils jaunes.

Les yeux ont une teinte rose vus de face et bleu foncé vus de profil.

Le clypeus est noir.

Les antennes ont l'article basal jaune, les autres sont blancs.

Les articulations sont noires et portent des poils très longs et noirs.

Les palpes ont 4 articles noirs : le 1<sup>er</sup> est très court; le 2<sup>e</sup> a 3 parties jaunes : une à sa base, une qui est nue en son milieu, et la 3<sup>e</sup>, qui est couverte d'écailles jaunes sur sa moitié apicale; son apex est un peu jaune; le 3<sup>e</sup> article a une bande d'écailles jaunes à sa base; le 4<sup>e</sup> a une bande d'écailles blanches à sa base et sa moitié apicale est couverte d'écailles blanches. Les articles, à part les endroits où il y a des écailles blanches ou jaunes, sont couverts d'écailles noires. Les 2 articles apicaux portent aussi des poils blancs à l'endroit où il y a des écailles blanches, noirs sur les écailles noires.

La trompe n'atteint pas la base du dernier article des palpes. Elle est couverte d'écailles noires, excepté en son tiers apical, où on voit une belle bande jaune, et à son apex qui porte de nombreuses écailles blanches.

*Thorax.* — Le prothorax a une teinte jaune, mais ses deux lobes ont une teinte noire. Il porte des écailles blanches courbes et une touffe de poils jaunâtres sur ses deux lobes et en son milieu.

Le mésothorax a une bande jaune longitudinale sur le milieu et sur ses bords, une bande noirâtre de chaque côté de la bande médiane jaune et une plaque noirâtre à ses angles du côté du scutellum. Il est couvert d'écailles jaunes courbes.

Le scutellum est jaune clair et porte de nombreuses écailles jaunes courbes.

Le métanotum est jaune pâle.

Le pleura semble avoir des plaques noires et des plaques jaunes. Il porte quelques touffes d'écailles blanches plates.

Les haltères sont complètement jaunes et la boule apicale porte de nombreuses petites écailles blanches plates.

*Abdomen.* — Les segments ont une bande basilaire d'écailles blanc jaunâtre, cette bande devient triangulaire en se rapprochant de l'extrémité de l'abdomen; le dernier segment possède une bande basale d'écailles blanches et une plaque apicale d'écailles jaunes. Les segments portent également une plaque latérale apicale d'écailles jaunes. Le reste des segments est couverts d'écailles noires clairsemées. Les lobes génitaux ont une teinte jaune noirâtre et portent un clasper petit et jaune.

*Ailes.* — Les écailles des ailes sont noires. L'apex de la nervure sous-costale arrive presque à la hauteur de la base de la 1<sup>re</sup> cellule sous-marginale. Cette cellule est plus longue que la 2<sup>e</sup> cellule postérieure, mais la base de celle-ci est plus près de la base de l'aile que la base de l'autre. Les nervures transversale, surnuméraire et médiane se touchent et sont également rapprochées de la base de l'aile. La nervure transversale postérieure est éloignée de la médiane de plus de deux fois sa propre longueur.

La 1<sup>re</sup> cellule sous-marginale est plus de deux fois plus longue que son tronc, la 2<sup>e</sup> cellule postérieure n'est pas tout à fait deux fois plus longue que le sien.

La fausse veine qui prolonge la 3<sup>e</sup> longitudinale est très marquée; il en est de même de celle qui longe la 5<sup>e</sup> longitudinale.

Les nervures sous-costale et 1<sup>re</sup> longitudinale se confondent et semblent n'en former qu'une de la base de l'aile à la nervure transversale marginale.

Les franges ont 2 étages d'écailles de la base de l'aile à l'apex de la 5<sup>e</sup> longitudinale et 3 étages de ce point à l'apex de l'aile.

*Patte antérieure.* — La hanche est noirâtre à la partie externe et jaune à la partie interne. Elle porte sur ses deux faces des écailles blanches plates et quelques poils jaunâtres.

Le fémur est jaune et porte de nombreuses écailles noires. On voit une plaque d'écailles blanches à sa base et à son apex, ainsi qu'une ligne des mêmes écailles sur son bord supérieur.

Le tibia est jaune et est couvert d'écailles noires.

Le métatarse est jaune avec quelques écailles noires et des écailles blanches à l'apex.

Le 1<sup>er</sup> tarse a une bande d'écailles blanches à la base et à l'apex, le reste a des écailles noires.

Le 2<sup>e</sup> tarse a une bande d'écailles blanches à la base, le reste a des écailles noires.

Les 2 autres tarsi sont complètement recouverts d'écailles noires. 2 ongles longs, inégaux et dentés.

*Patte médiane.* — Le fémur et le tibia sont semblables à ceux de la patte antérieure.

Le métatarse et le 1<sup>er</sup> tarse ont une bande d'écaillés blanches à la base et à l'apex, le reste est couvert d'écaillés noires.

Les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> tarsi ont la base blanche, le reste noir.

Le 4<sup>e</sup> tarse est tout noir.

2 ongles longs, inégaux et dentés.

*Patte postérieure.* — Le fémur a une teinte jaune sur son bord supérieur et blanche sur le bord inférieur. Il est tacheté d'écaillés noires.

Le tibia est couvert d'écaillés noires plus denses vers l'apex. L'apex est blanc jaunâtre.

Le métatarse, les 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> tarsi ont la base et l'apex blancs, le reste est noir.

Les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> tarsi ont la base blanche, le reste est noir.

2 ongles courts, égaux et simples.

La formule des ongles est : 1 . 1-1 . 1-0 . 0.

♀. Longueur 5 millim. 6.

*Tête.* — La tête est semblable à celle du mâle.

Les antennes ont l'article basal jaune, les autres sont noirs.

Les palpes ont les articles couverts d'écaillés noires. L'apex des deux derniers articles porte des écaillés blanches.

La trompe est à peu près 3 fois plus longue que les palpes.

Elle est couverte d'écaillés noires et possède une large bande d'écaillés jaunes en son milieu, l'apex a quelques petits poils blancs.

*Thorax et Abdomen.* — Semblables à ceux du mâle.

*Ailes.* — Les ailes sont plus écailleuses que celles du mâle. La 1<sup>re</sup> cellule sous-marginale a sa base plus près de la base de l'aile que celle de la 2<sup>e</sup> cellule postérieure. La nervure transversale surnuméraire est un peu plus près de la base de l'aile que la nervure transversale médiane. La nervure transversale postérieure est éloignée de la médiane de près de 2 fois  $\frac{1}{2}$  sa propre longueur. Les nervures sous-costale et 1<sup>re</sup> longitudinale sont distinctes dans toute leur longueur. Les franges ont trois étages d'écaillés.

*Patte antérieure.* — Le fémur est jaune et couvert d'écaillés noires, tachetées d'écaillés blanches. L'apex est un peu jaune.

Le tibia est jaune, couvert d'écaillés noires.

Le métatarse et les 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> tarsi sont couverts d'écaillés noires et ont leur base et leur apex avec des écaillés jaunes.

Le 3<sup>e</sup> tarse est noir avec la base jaune.

Le 4<sup>e</sup> tarse est tout noir.

*Patte médiane.* — Le fémur est semblable au précédent.

Les tibia, métatarse, 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> tarsi sont couverts d'écaillés noires et ont leur base et leur apex jaunes.

Le reste est comme la patte antérieure.

*Patte postérieure.* — Le fémur est semblable au précédent.

Les autres parties de la patte comme la patte médiane.

Le 3<sup>e</sup> tarse n'a pas la même longueur dans les 3 pattes; il est le plus court dans la patte antérieure et le plus long dans la patte postérieure.

Formule : 0.0-0.0-0.0.

Ce *CULEX* appartient au groupe des espèces : à ailes non tachées, à pattes rayées aux extrémités des tarsi, à trompe rayée, à thorax orné, à abdomen rayé à la base, avec une plaque apicale et latérale.

Il prend place à côté du *Culex tarsalis* Coq<sup>(1)</sup>.

---

### SIMULIES NOUVELLES DE L'AMÉRIQUE DU SUD,

PAR M. E. ROUBAUD.

Tandis que les connaissances relatives aux Simulies de l'Amérique du Nord commencent maintenant à se préciser, grâce surtout aux bons travaux systématiques de Coquillett<sup>(2)</sup> et de Johannsen<sup>(3)</sup>, bien des données restent encore à acquérir, touchant les formes de l'Amérique méridionale<sup>(4)</sup>, avant qu'on puisse prétendre à une vue d'ensemble sur les Simulies du Nouveau Monde.

Si l'on excepte, en effet, les deux espèces décrites par Macquart<sup>(5)</sup> pour le Brésil et la Nouvelle Grenade, les six espèces chiliennes de Philippi<sup>(6)</sup>, et les trois exemplaires-types décrits par Blanchard et Bigot pour la République Argentine, et provenant de la mission scientifique du cap Horn<sup>(7)</sup>, on peut dire qu'on est actuellement presque sans renseignements sur les Simulies sud-américaines.

Aussi, dans l'étude de la collection du Muséum, avons-nous cru devoir

(1) *Theobald*, t. I, page 350.

(2) U. S. Department of Agriculture. Division of Entomology. *Bull.* n° 10. *New Ser.* Washington, 1898.

(3) N. York State Museum. *Bull.* n° 68, 1903.

(4) Voir Hunter : *Catalogue of S. American Diptera*, 1900.

(5) MACQUART, *Diptères Exotiques* 1838 et *Suppl.* 1846.

(6) PHILIPPI, Aùfzählung der Chilenischen Dipteren, in *Verh. Zool. Bot. Ges Wien* XV, 1865.

(7) BIGOT, Mission scientifique du cap Horn, *Zool.*, VI, 1888.